

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006651

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C10G33/04 C08G83/00 C08G63/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C10G C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, API Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 737 550 A (TOMALIA DONALD A) 12. April 1988 (1988-04-12) in der Anmeldung erwähnt	1,5-9
A	Beispiele 1,3,4 Spalte 3, Zeilen 17-55 Spalte 10, Zeilen 53-63	2-4
A	US 5 445 765 A (ELFERS GUENTHER ET AL) 29. August 1995 (1995-08-29) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 Spalte 2, Zeilen 40-44	1-9

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

12. August 2004

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

19/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Harf, J

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006651

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 558 120 A (DEWALD JAMES R ET AL) 10. Dezember 1985 (1985-12-10) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 5 Spalte 4, Zeilen 8-10 Beispiel 5 -----	1-9
P,A	WO 03/062306 A (BJOERNBERG HAAKAN ; HAEGGMAN BO (SE); JAMES DAVID (SE); MIDELF BIRGER) 31. Juli 2003 (2003-07-31) Ansprüche 1,2 Seite 1, Absatz 1 Seite 4, Absätze 3,4 Seite 5, Absatz 1 -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006651

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4737550 A	12-04-1988	US 4507466 A	26-03-1985
		AT 119177 T	15-03-1995
		AT 203039 T	15-07-2001
		AT 179731 T	15-05-1999
		AU 560604 B2	09-04-1987
		AU 2435484 A	02-08-1984
		BR 8307680 A	11-12-1984
		CA 1244586 A1	08-11-1988
		DE 3486372 D1	06-04-1995
		DE 3486372 T2	29-06-1995
		DE 3486473 D1	10-06-1999
		DE 3486473 T2	02-09-1999
		DE 3486490 D1	16-08-2001
		DE 3486490 T2	31-10-2001
		DE 608908 T1	14-06-1995
		DE 671429 T1	15-02-1996
		EP 0115771 A2	15-08-1984
		EP 0608908 A2	03-08-1994
		EP 0671429 A1	13-09-1995
		JP 2059517 C	10-06-1996
		JP 6093097 A	05-04-1994
		JP 7042352 B	10-05-1995
		JP 6070132 B	07-09-1994
		JP 60500295 T	07-03-1985
		MX 163770 B	19-06-1992
		NZ 206742 A	30-04-1987
		WO 8402705 A1	19-07-1984
		US 4558120 A	10-12-1985
		US 4568737 A	04-02-1986
		US 4631337 A	23-12-1986
		ZA 8400128 A	28-08-1985
US 5445765 A	29-08-1995	DE 4136661 A1	13-05-1993
		CA 2082287 A1	08-05-1993
		DE 59204911 D1	15-02-1996
		EP 0541018 A2	12-05-1993
		JP 5305204 A	19-11-1993
		NO 924294 A	10-05-1993
US 4558120 A	10-12-1985	US 4507466 A	26-03-1985
		AT 119177 T	15-03-1995
		AT 203039 T	15-07-2001
		AT 179731 T	15-05-1999
		AU 560604 B2	09-04-1987
		AU 2435484 A	02-08-1984
		BR 8307680 A	11-12-1984
		CA 1244586 A1	08-11-1988
		DE 3486372 D1	06-04-1995
		DE 3486372 T2	29-06-1995
		DE 3486473 D1	10-06-1999
		DE 3486473 T2	02-09-1999
		DE 3486490 D1	16-08-2001
		DE 3486490 T2	31-10-2001
		DE 608908 T1	14-06-1995
		DE 671429 T1	15-02-1996
		EP 0115771 A2	15-08-1984
		EP 0608908 A2	03-08-1994
		EP 0671429 A1	13-09-1995

INTERNATIONALER RESEARCHBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006651

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4558120 A		JP 2059517 C	10-06-1996
		JP 6093097 A	05-04-1994
		JP 7042352 B	10-05-1995
		JP 6070132 B	07-09-1994
		JP 60500295 T	07-03-1985
		MX 163770 B	19-06-1992
		NZ 206742 A	30-04-1987
		WO 8402705 A1	19-07-1984
		US 4568737 A	04-02-1986
		US 4631337 A	23-12-1986
		US 4737550 A	12-04-1988
		ZA 8400128 A	28-08-1985
WO 03062306 A	31-07-2003	SE 0200207 A	26-07-2003
		WO 03062306 A1	31-07-2003